

**rijksuniversiteit gent**

leerstoel voor  
toegepaste geologie



**LTG**

geologisch instituut  
krijgslaan 281-S8  
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

84115

**HYDROGEOLOGISCHE STUDIE  
VAN DE  
GESPANNEN WATERVOERENDE LAAG  
IN HET  
MASSIEF VAN BRABANT  
ONDER  
WEST- EN OOST-VLAANDEREN  
  
INVENTARISATIE GEGEVENS  
  
DOSSIER 20/1**



geologisch instituut  
krijgslaan 281-S8  
B 9000 gent

telefoon 091-22.57.15

**Opdrachtgever :**

**GEWESTELIJKE ONTWIKKELINGSMAAT-  
SCHAPPIJ WEST-VLAANDEREN**

**Leiding : Prof. Dr. W. DE BREUCK**

**Studie en verslag : Lic. R. WATTIEZ  
Lic. M. DE CEUKELAIRE  
Lic. Ph. VAN BURM**

**Computerverwerking : Dr. L. WALSCHOT  
Lic. M. VAN CAMP**

**Met medewerking van :**

- \* MINISTERIE VAN EKONOMISCHE ZAKEN :  
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST (BGD)**
- \* MINISTERIE VAN DE VLAAMSE  
GEMEENSCHAP : ADMINISTRATIE VOOR  
RUIMTELIJKE ORDENING EN LEEFMILIEU  
(AROL)**

**Onderzoek : TGO 84/15**

**Dokumentnummer : TGO 84/15(2)**

**Datum : 31.08.1986**

## TEN GELEIDE

Onderhavig dossier bevat de verzamelde informatie over de putten in het Landenlaan, het Krijt of de Sokkel op het NGI-kaartblad 20/1 (TOPK).

De steekkaarten, met hun bijlagen, zijn in dit dossier gerangschikt in de volgorde aangegeven op de bijgevoegde **LIJST 1**. Deze volgorde steunt hiërarchisch op :

1. het postnummer van de gemeente (GEMP);
2. de naam (N) van de (huidige of voormalige) eigenaar of huurder;
3. het volgnummer (VNR);
4. de watervoerende laag (WL).

In de **LIJSTEN 2, 3 en 4** zijn het respectievelijk de naam (N), het volgnummer (VNR) en de watervoerende laag (WL) die in eerste instantie de volgorde bepalen.

Een **AFKORTINGENLIJST** bevat de in de steekkaarten meest voorkomende afkortingen en een aantal opmerkingen.

De **PUNTENKAART** laat toe de ligging van de putten, alsook enkele kenmerken ervan, terug te vinden op een topografische kaart op schaal 1:25.000.

LIJST 1

TOPK	GEMP	N	VNR	WL
201	8160 Diksmuide	Belgian Shell Cy.	201S1012	Sokkel
201	8160 Diksmuide	BGD	201S1013	Sokkel
201	8160 Diksmuide	Bulcke L.	201S1007	Landeniaan
201	8160 Diksmuide	Gemeente Diksmuide - Lampernisse	201S1005	Landeniaan
201	8160 Diksmuide	Gemeente Diksmuide - Oostkerke	201S1006	Landeniaan
201	8160 Diksmuide	Oudekapelle slachthuis	201S1008	Landeniaan
201	8172 Pervijze	Gemeente Diksmuide - Pervijze	201S1009	Landeniaan
201	8172 Pervijze	St.-Catherina melkerij	201S1011	Landeniaan
201	8172 Pervijze	Vandeweghe M.	201S1010	Ieperiaan en/of Landeniaa
201	8180 Lo	Vanderfaillie J.	201S1525	Landeniaan
201	8190 Alveringem	Delva W.	201S1001	Landeniaan
201	8190 Alveringem	Huyghe F.	201S1002	Landeniaan
201	8190 Alveringem	Pysson - Claeys	201S1003	Landeniaan
201	8480 Veurne	Broucke W.	201S1004	Landeniaan

## LIJST 2

TOPK	N	VNR	GEMP	WL
201	Belgian Shell Cy.	201S1012	8160 Diksmuide	Sokkel
201	BGD	201S1013	8160 Diksmuide	Sokkel
201	Broucke W.	201S1004	8480 Veurne	Landeniaan
201	Bulcke L.	201S1007	8160 Diksmuide	Landeniaan
201	Delva W.	201S1001	8190 Alveringem	Landeniaan
201	Gemeente Diksmuide - Lampernisse	201S1005	8160 Diksmuide	Landeniaan
201	Gemeente Diksmuide - Oostkerke	201S1006	8160 Diksmuide	Landeniaan
201	Gemeente Diksmuide - Pervijze	201S1009	8172 Pervijze	Landeniaan
201	Huyghe F.	201S1002	8190 Alveringem	Landeniaan
201	Oudekapelle slachthuis	201S1008	8160 Diksmuide	Landeniaan
201	Pysson - Claeys	201S1003	8190 Alveringem	Landeniaan
201	St.-Catherina melkerij	201S1011	8172 Pervijze	Landeniaan
201	Vanderfaillie J.	201S1525	8180 Lo	Landeniaan
201	Vandeweghe M.	201S1010	8172 Pervijze	Ieperiaan en/of Landeniaa

# LIJST 3



TOPK	VNR	N	GEMP	WL
201	201S1001	Delva W.	8190 Alveringem	Landeniaan
201	201S1002	Huyghe F.	8190 Alveringem	Landeniaan
201	201S1003	Pysson - Claeys	8190 Alveringem	Landeniaan
201	201S1004	Broucke W.	8480 Veurne	Landeniaan
201	201S1005	Gemeente Diksmuide - Lampernisse	8160 Diksmuide	Landeniaan
201	201S1006	Gemeente Diksmuide - Oostkerke	8160 Diksmuide	Landeniaan
201	201S1007	Bulcke L.	8160 Diksmuide	Landeniaan
201	201S1008	Oudekapelle slachthuis	8160 Diksmuide	Landeniaan
201	201S1009	Gemeente Diksmuide - Pervijze	8172 Pervijze	Landeniaan
201	201S1010	Vandeweghe M.	8172 Pervijze	Ieperiaan en/of Landeniaa
201	201S1011	St.-Catherina melkerij	8172 Pervijze	Landeniaan
201	201S1012	Belgian Shell Cy.	8160 Diksmuide	Sokkel
201	201S1013	BGD	8160 Diksmuide	Sokkel
201	201S1525	Vanderfaillie J.	8180 Lo	Landeniaan

## LIJST 4

TOPK	WL	GEMP	N	VNR
201	Ieperiaan en/of Landeniaa	8172 Pervijze	Vandeweghe M.	201S1010
201	Landeniaan	8160 Diksmuide	Bulcke L.	201S1007
201	Landeniaan	8160 Diksmuide	Gemeente Diksmuide - Lampernisse	201S1005
201	Landeniaan	8160 Diksmuide	Gemeente Diksmuide - Oostkerke	201S1006
201	Landeniaan	8160 Diksmuide	Oudekapelle slachthuis	201S1008
201	Landeniaan	8172 Pervijze	Gemeente Diksmuide - Pervijze	201S1009
201	Landeniaan	8172 Pervijze	St.-Catherina melkerij	201S1011
201	Landeniaan	8180 Lo	Vanderfaillie J.	201S1525
201	Landeniaan	8190 Alveringem	Delva W.	201S1001
201	Landeniaan	8190 Alveringem	Huyghe F.	201S1002
201	Landeniaan	8190 Alveringem	Pysson - Claeys	201S1003
201	Landeniaan	8480 Veurne	Broucke W.	201S1004
201	Sokkel	8160 Diksmuide	Belgian Shell Cy.	201S1012
201	Sokkel	8160 Diksmuide	BGD	201S1013

# AFKORTINGENLIJST

RUBRIEK	AFKORTING-TEKEN	VERKLARING
	B.G.D. (       )	Belgische Geologische Dienst duidt op onzeker gegeven (zie ook rubriek debiet)
Boorarchief B.G.D.	verv. of ver.	vervolg
Capaciteit pomp of compressor	c p th werk. of w.	c ompressor pomp theoretisch werkelijk
Totale boordiepte Jaartal van uit- voering	verdi. of verd.	verdiept
Debiet	(       )	vergund debiet
Putproef	ho	diepte van het stijghoogte- oppervlak (beneden meetpunt) wanneer de put buiten gebruik is
	h	diepte van het stijghoogteop- pervlak (beneden meetpunt) wanneer de put in gebruik is
	Q	debiet bij putproef

STEEKKAARTEN

8160 DIKSMUIDE

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Sokkel

201S1012

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1012  
Boorarchief B.G.D.: 51W125  
Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Belgian Shell Cy.  
Straat, nr.:  
Gemeente:

Straat, nr.(put): Viconiastraat  
Gemeente: 8160 Diksmuide  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 32003  
Kontaktpersoon:  
Telefoon:  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 41800  
                                Y = 157300  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3,62  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---



201

Sokkel

201S1012

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 256  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: opm  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1963  
Putboorder: Smet  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Gulinck M. - Legrand R.  
Watervoerende laag: Sokkel  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Sokkel

201S1012

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

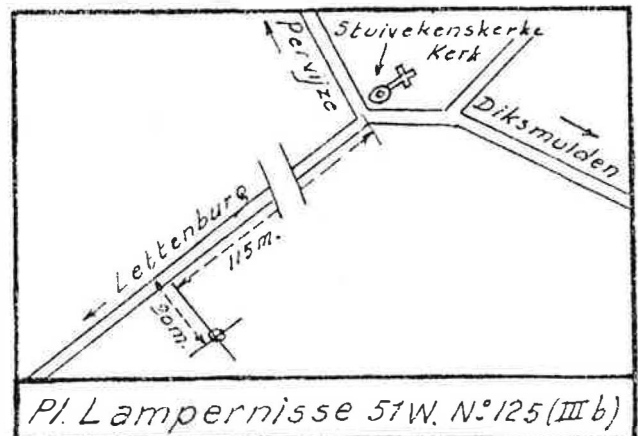
---

8. OPMERKINGEN

De put is opgevuld ( J.-P. Cnudde, 1976 ).

M. GULINOK &amp; R. LEGRAND.

n° 125 (IIIb)



## BORING

uitgevoerd te Stuivekenskerke  
bij de Belgian Shell Cy.  
door de N.V. Smet, uit Dessel  
Topographische ligging opge-  
tekend door W. CLAESSENS, de  
13.12.1963.

Aanvang der werken : 6.12.1963.

Benaderende hoogte van de begane grond, boven de zeespie-  
gel : 3m32; draaitafel : 3m93.

-----  
Gekernd Ø 60 mm.

1 225m56 tot 230m40 (484) - Lengte 375.

Bleek grijze, afwisselend fijn en zeer grofkorrelige kalksteen, plaat-  
selijk grof glauconiethoudend, talrijke Ditrupa's, praktische horizon-  
taal gelaagd, plaatselijk (rond 229,70) 6°, lenzwormige poreuze, ver-  
kiezelde zones (stalen/ieder 0,50 m°.)

2 230m40 tot 232m20 (180) - Lengte 180.

Idem. (stalen/ieder 0,50 - bewaard).

Basis van het krijt.

3 232m20 tot 245m82 (13m63) - L. 115 kernen en ongeveer 50 brokstukken.

Verweringsklei, gans rood, min of meer aaneengekit en rode schiefers,  
gans verweerd; groen gekleurd volgens splijtingen aan de top. Splij-  
ten op 55° tot 45°.

4 245m82 tot 249m14 (332) L = 200.

Groenachtig grijs, lichtjes verweerde schiefer; roodachtige en groen-  
achtige verwering. Kubische pyriet kristallen van meer dan 1 cm groot-  
te.

5 249m14 tot 252m15 (301) Lengte 290 (aansluitend aan de volgende passe).

0-20 : Nog roodachtige verwering.

20-290 : Licht groenachtige grijze schiefer; zeer homogeen; gelaagdheid  
moeilijk te zien, maar zeer waarschijnlijk op 25°. Kubische  
pyrietkristal van meer dan 1 cm lengte; kleine vlakken en  
gangetjes van donker groen chloriet, lokaal min of meer fijne  
verdeelde pyriet.

6 252m15 tot 255m25 (310) Lengte 290.

Regelmatige helling : 25°

Splijten op 45° - 50°, met gangetjes van zwarte chloriet en  
pyrietsporen.

Licht groenachtige grijze, licht metamorphe "siltstone" of "mudstone"  
(Schiefer). Zeer homogeen. Moeilijk splijtbaar. Nog schaarser rood-  
achtige banden. Centimetrische kubische pyrietkristallen.

PL. LANFERNISSE 51 W.

Aardkundige Dienst  
van België..

M. GULINCK & R. LEGRAND.

n° 125 (IIIb) 2de bladzijde.

-----

Slijpplaatjes : Het gesteente bestaat uitsluitend uit phylliet.  
Zonder inclusions van silt of zand. Ondanks het vaste uiterlijke,  
is het gesteente een echte leisteen.

AARDKUNDIGE VERKLARING : M. GULINCK en R. LEGRAND (20.1.1964).

Onder Turoon : vanaf 225m56 tot 232m20

Cambrium : (Assise van Oisquercq - Dvm) : vanaf 232m20 tot 255m25.

gans tot rode klei verweerd.

(Permo-Trias verweering) vanaf 232m20 tot 245m82.

licht verweerd tot 249m35; dieper niet verweerd.

Nr 125 (III b)

Boring uitgevoerd te STUIVEKENSKERKE bij de Belgian Shell Cy.

3de BLADZIJDE

---

BESCHRIJVING VOLGENS DE BOORMEESTER

---

teelaarde	0.00-1.00
blauw grijze klei	1.00-5.00
veen brún rood	5.00-8.00
groen grijs zand	8.00-10.30
grof groenachtig zand	10.30-36.00
groen grijze klei	36.00-40.00
groene zachte klei	40.00-63.82
groen blauwachtige klei met enkele dunne steenlaagjes	63.82-109.22
groene klei	109.22-127.84
groene klei met stenen	127.84-162.00
groene klei	162.00-172.00
plat krijt	172.00-173.00
wit en grijs zacht krijt	173.00-214.00
krijt met 25 % silex	214.00-219.94
krijt met 30 % silex	219.94-225.56
groene zandsteen en verharde groene klei	225.56-227.00
harde witte zandsteen	227.00-228.19
witte zandsteen afwisselend hard en zacht	228.19-230.40
witte zandsteen	230.40-231.51
zandsteen en klei	231.51-240.59
vuurrode klei	240.59-245.82
versteende vuurrode klei	245.82-249.14
grijze schiste	249.14-252.15
grijze harde vaste schiste	252.15-256.07.

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Sokkel

201S1013

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1013

Boorarchief B.G.D.: 51W144

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: BGD

Straat, nr.: Jennerstraat 13

Gemeente: 1040 Brussel

Straat, nr.(put): Kaaskerkestraat - Dodengangstraat

Gemeente: 8160 Diksmuide

Provincie: West-Vl.

NIS-code: 32003

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer: BH-6

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201

Geologische kaart nummer: 51W

Lambertkoördinaten: X = 41800

Y = 194190

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3,5

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

201

Sokkel

201S1013

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 249,75  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1985  
Putboorder: Smet  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: De Vos - Duser - Baeteman  
Watervoerende laag: Sokkel  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debiets over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Sokkel

201S1013

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:

Datum monstername:

Laboratorium:

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Huidige monsternamedatum:

Monster (niet aangezuurd) nr:

Monster (wel aangezuurd) nr:

Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:

Type:

Datum:

Duur(h):

Resultaten in bijlage:

Resultaten beschikbaar bij:

Specifieke capaciteit (m<sup>2</sup>/d):

---

8. OPMERKINGEN



N° 144(VI, b)

Boring

Uitgevoerd te : Diksmuide (Kaaskerke)

Voor : Belgische Geologische Dienst (BH-6)

Door : Smet-Boring

Datum : November 1985

Grondstalen verzameld door de aannemer

Boringsmethode : spoeling en gekernd.

Hoogte van het maaiveld, 3,5 m

Diepte in m :

Volgnummer	Aard der grondlagen	Diepte m
1	Grijsbruin silteuse klei, sporadisch kleine schelpfragmentjes, veel recente plantenresten - kalkhoudend	1.00
2	Bleek bruingrijs (roestvlekken) silteuse klei, enkele fragmenten van gastropoden - kalkhoudend	2.00
3	Bleek bruingrijs klei, iets zandig, weinig zeer fijn schelpgruis - weinig kalkhoudend	3.00
4	Donker grijs slappe klei, talrijke venige resten - weinig kalkhoudend	4.00
5	Idem, met weinig fijn schelpgruis en sporadisch Hydrobia, kalkhoudend	5.00
6	Grijze slappe klei, weinig venige resten, weinig kalkhoudend	6.00
7	Idem, weinig kalkhoudend	7.00
8	Idem, met siltresten en veel veenresten, geen kalk!	8.00
9	Grijze slappe klei, enkele reductievlekken, weinig venige en siltresten, weinig kalk	9.00
10	Grijze slappe klei, gemengd met fijn zand, venige resten, weinig kalk	10.00
11	Idem, weinig kalk	11.00
12	Idem, met sporadisch grintje, weinig kalk	12.00
13	Iets groengrijze klei, enkele keitjes, (hoekig), kalkhoudend	13.00
14	Idem, met concentraties van kleine kalkconcreties, gemengd met brokjes silteuse klei, weinig kalkhoudend	14.00
15	Groenachtige grijze klei, gemengd met veel brokkelige silteuse klei, humeuse zone (van boven ?) - weinig kalkhoudend	15.00
16-19	Groene silteuze klei, met harde brokjes, niet kalkhoudend	
20	Grijsgroene klei	
21-30	Grijsgroene klei	
31-40	Idem, maar met roodgrijze tint vanaf 33 m, en iets meer compact vanaf 34 m	
41-50	Grijze kompakte klei met zwakke roodachtige tint	
51-60	Grijze kompakte klei met zwakke rode tot groene tint	
61-70	Idem	
71-80	Idem	
81-90	Idem	
91-100	Idem	
101-110	Idem	
111-116	Idem	
117-120	Grijze siltige klei	
121-128	Idem	
129-130	Grijze kompakte siltige klei	

N° 144 (VI, b)

Boring

Uitgevoerd te : Diksmuide (Kaaskerke)

Voor : Belgische Geologische Dienst (BH-6)

Door : Smet-Dessel

Datum : november 1985

2de blad

---

Aard der grondlagen

---

131-132	Grijze siltige klei
133-140	Groengrijze kleiige silt tot kleiig fijn zand, licht kalkhoudend
141-150	Idem
151-160	Groengrijze kleiige silt, soms wat zandig, licht kalkh.
161-169	Idem
170-173	Wit krijt vermengd met grijze kleiige silt
174-215	Wit krijt, soms nog vermengd met grijze silt.

Gekernd van 215,03 tot 249,75 m

Kist 1

215,03 tot 216,28, lengte 91 cm

Tot 40 cm slecht geboord (met rondellen van onregelmatige dikte).  
Bleekgrijze glauconiethoudende packstone, met sporen van bioturbaties,  
af en toe donkere klasten, groenig verweerd.

216,28 tot 216,72, lengte 32 cm, bovenste helft slecht geboord.

Gesteente idem. Grote ronde klast, vermoedelijk fosfatisch (?)

216,72 tot 217,16, lengte 43 cm, kern valt uiteen in stukken van 7 cm.

Gesteente idem, met verspreide donkere klasten.

217,16 tot 218,11, lengte 96 cm, stukken van 7 à 8 cm

Gesteente idem, glauconietrijke packstone met donkergroene klasten.

218,11 tot 219,02, lengte 97 cm, stukken tot 8 cm

Rond 45 en 80 en aan einde kern sterk verbrokkeld.

0-40 gesteente idem, toenemend aantal groene klasten.

Onregelmatig basiscontact.

40 tot einde kern, beige bruingrijze wackestone, nogal hard, hoekig  
klieven, d vol grote knollen met korrelige textuur, vooral bovenaan  
(silex)

Aan de basis glijvlak met rechte <sup>stri</sup> ~~situaties~~.

Kist 2

219,02 tot 219,54, lengte 45 cm, bovenaan verbrokkeld

Kern valt uiteen, stukken 10 cm, onregelmatige steile splijtvlakken.  
Bleekgrijs, harde wackestone, met grote bleekgrijze licht verkiezelde  
knollen.

N° 144 (VI, b)

Boring

Uitgevoerd te : Diksmuide (Kaaskerke)

Voor : Belgische Geologische Dienst

Door : SMET-Dessel

Datum : november 1985

### 3de blad

219,54 tot 220,47, lengte 92 cm

Bovenste 50 cm onregelmatige steile splijtvlakken. Gesteente idem, beige wackestone, grote bleekgrijze verkiezelde knollen, tot 38 zelfs overwegend.

Vanaf 38 wordt de wackestone grijs, met brokstukken van macrofossielen, licht silteus; onderscheid met verkiezelde knollen wordt geringer.

220,47 tot 221,45, lengte 100 cm, massieve kern

Gesteente idem, grijze silteuze wackestone, met grote verkiezelde knollen, weinig verschillend van nevengesteente.

Sporen van bioturbaties : nogal homogeen.

221,45 tot 222,20, lengte 75 cm, massieve kern

Terug zachter wackestone, afwisselnd grijze en lichtgrijze silteuze mergelige wackestone. Naar onder toe zandiger en duidelijk glauconiethoudend; met fijn schelpengruis; vaag gebioturbeerd.

### Kist 3

222,20 tot 223,09, lengte 90 cm, zeer massief (1 stuk)

Afwisselend bleek en donkergrijze glauconiethoudend packstone, naar onderen toe steeds glauconietrijk en donkergrijs. Sporen van bioturbaties.

223,09 tot 224,06, lengte 96 cm, kern massief

Donkergroene glauconietrijke packstone. Vanaf 45 geleidelijk kleiiger, zwakker geconsolideerd, met fijn schelpengruis. Sommige zones donkergroen tot zwart voor de glauconiet, vanaf 70 terug zandiger, packstone met knollen bestaande uit kalksteen met suikerige textuur (paleozoïsch ?)

224,06 tot 224,35, lengte 30 cm, stukken van 8 cm

Gesteente idem, met talrijke bleke harde knollen van kalksteen

224,25 slijpplaatje

224,35 tot 225,60, lengte 125 cm, verbrokkeld rond 30, uit elkaar vallend in stukken van 3 tot 12 cm.

0 tot 3 zachte donkergrijze kleiige wackestone, zeer glauconietrijk met bleke knollen.

3 tot 28 bleke kalksteen met suikerige textuur, met fijn verdeelde glauconiet, met insluitels van zachte donkere glauconiethoudende wackestone. 28 tot 40 verbrokkelde grijsgroene glauconiethoudende wackestone-packstone. 40 tot einde kern, bleke kalksteen, suikerige textuur, packstone, grainstone faciës, licht glauconiethoudend, met donkere glauconieth. insluitels; grofkorreliger naar onderen toe, tot zuivere grainstone, en mooie Ditrupa onderaan.

N° 144 (VI, b)

Boring

Uitgevoerd te : Diksmuide (Kaaskerke)

Door : SMET-Dessel boring

Voor : Belgische Geologische Dienst

Datum : november 1985

4de blad

---

Kist 4

225,40 tot 228,43, lengte 3,14 m

Kernstukken gemiddeld 10 à 14 cm. Steile barst aan de top, op 100 en op 300.

Van 0 tot 15 compacte bleke kalksteen, packstone, grover aan de top.

15 tot 31 groene packstone, glauconiethoudend, met fijn schelpengruis, en dunschalige schelpen; subhorizontaal gelamineerde Oesterschalen aan de basis.

31 tot 35 grove bioklastische poreuze grainstone.

35 tot 87 glauconiethoudende packstone met fijn schelpengruis, wordt zeer grofkorrelig naar 65 toe; afwisseling van fijn glauconietrijke packstone en grove blekere grainstone, die naar onderen toe overweegt. Aan de basis glauconiethoudend granule-grind met kwarts en groene mudclasts.

87 tot 120 bleekgrijze beige vrij grove goed gesorteerde grainstone.

120 tot 193 heterogeen pakket met minder goed geconsolideerde grof bioklastische grainstone en groene intercalaties met fijne keitjes.

Helling tot 25°.

Slecht gesorteerd.

Vanaf 173 overwegend zeer grove groene grainstone met Ditrupa.

Mudclasts talrijker aan de basis toe.

193 tot 314, vrij goed gesorteerde bleekgrijze grainstone.

228,43 tot 228,76, lengte 32 cm, massieve kern

Glauconiethoudend grof bioklastische grainstone, steeds grover naar onder toe. Aan de basis Ditrupa en fijne keitjes.

Kist 5

228,76 tot 231,43, lengte 320, kern breekt uiteen in stukken van gemiddeld 5 cm.

Rond 140 vergruisd, met mogelijk kernwinst; laatste 40 cm ook vergruisd.

Kalkareniet : grove grainstone met fossielfragmenten, naar onderen toe glauconiethoudend. Op 48 een silexlens van 3 cm dik. Van 92 tot 100 donkergrijze silex bank, daaronder zeer grofkorrelige passages, zowel bioklasten als silexfragmenten, en mudclasts.

Op 150 grote fragmenten van echinodermen.

Vanaf 150 minder grof, iets donkerder grainstone.

Vanaf 175, tot 185, sterk geconsolideerd, eerder packstone; laatste 40 cm terug grove grainstone met schelpen en andere fossielen.

N° 144 (VI, b)

Boring

Uitgevoerd te : Diksmuide (Kaaskerke)

Voor : Belgische Geologische Dienst

Door : SMET-Dessel boring

Datum : november 1985

5de blad

231,43 tot 234,37, lengte 152 cm, stukken van ongeveer 5 cm, met slechte aansluitingen

Herboord op 90 cm. Vergruisd tussen 110 en 120.

Van 0 tot 38 nog steeds vrij grofkorrelige grainstone.

38 tot 57 zeer grofkorrelige grainstone met grote bioklasten en groene platte geconsolideerde mudclasts (mogelijk geremanieerde sokkelfragmenten, niet-kalkhoudend).

57 tot 67, beter geconsolideerde grofkorrelige grainstone met gesteente-fragmenten (sokkel).

67 tot 85, glauconiethoudende grainstone, met grote fossielfragmenten, vrij grof. Keitjes aan de basis.

85 tot 92, herboord, grindkeien tot 4 cm, slecht afgerond, heterogene samenstelling (kwartsiet, groen- of roodachtig, grof en fijn, siltstone).

92 tot 108, groene grainstone, glauconietrijk, bioklastisch

108 tot 118, vergruisd, hoofzakelijk zelfde materiaal, met grijze organisch-rijke klei, met kwartskeien.

Kist 6

118 tot 150 zeer fijn grijs zand met talrijke laagjes volg ligniteuze plantenresten, als plantenhaksel; enkele zeer grove zandlaagjes ertussen, met grote stengelige plantenresten. Plantenhaksel bestaat hoofdzakelijk uit houtskoolfragmenten.

Onderste 10 cm iets beter geconsolideerd, fijn tot middelmatig met grove lenzen, met veel ligniteuze plantenresten. Helling 3 tot 70.

<sup>54</sup>  
243,37 tot 237,20, lengte 77 cm, gebroken in stukken van 5 cm of minder;

vanaf 30 cm slecht geboord, aan de basis uit elkaar gevallen.

Van 0 tot 20 nog zachte bleke zandsteen af en toe wat grotere korrels, met fijne plantenfragmenten.

Van 20 tot 32 zachte grijze siltsteen, vol zeer fijne plantenresten, soms stengelig, en soms wat zandige lenzen.

32 tot 65, idem, fijne plantenresten, beter gelaagd, meer zaden of vruchten, en ~~er~~ <sup>veel</sup> grotere korrels met dikkere wand.

65 tot 77, herboord, kristallijne kwartskeien en zwarte vuursteen.

237,20 tot 240,06, lengte 60 cm, vergruisd

Bovenste 10 cm witte kristallijne kwarts in keien van 5 cm, slecht afgerond.

Daaronder zachte poreuze bleek grijsgroene kleisteen, niet kalkhoudend, Kristallijne kwartskeitjes tot het einde van de kern.

240,06 tot 242,93, lengte ongeveer 75 cm, gans verbrokkeld

Gesteente idem.

N° 144 (VI, b)

Boring

Uitgevoerd te : Diksmuide (Kaaskerke)

Voor : Belgische Geologische Dienst

Door : SMET-DESSEL

Datum : november 1985

6de blad

---

Kist 7

242,93 tot 245,92, lengte 250 m

Eerste 70 cm fijn verbrokken tot vergruisd. Daarna hardere kern.

Harde bleekgroene kleisteen; zacht in de vergruisde delen.

Op 105 mergelige zone van 3 cm dik met calciet; daaronder terug

zachter, splijtend volgens  $i = 18^\circ$ .

Vanaf 15° geleidelijk terug compacter. Hoofdsplijting met

$i = 18^\circ$ , andere splijting  $70^\circ$  in zelfde richting, nog een splijting

loodrecht op hoofdrichting.

Kist 8

245,92 tot 247,79, lengte 196 cm, kern massief, met ongespleten stukken

tot 40 cm lang.

Blijft bleekgroene siltsteen. Splijtingen  $i = 10^\circ$ .

Op 100 een harder niveau van 3 cm dik, fijne zandsteen, niet-kalkhoudend, wat donkerder grijs.

Onderaan kleine hardere inclusies, zwart.

247,79 tot 249,75, massieve kern, 190 cm

Rond 150 wat verbrokken.

Gesteente idem, splijtend volgens  $i = 18^\circ$  en  $i = 50^\circ$  tot steilen in tegengestelde richting; en een vertikaal splijtvlak met pyriet.

(laatste 50 cm in kist 9)

Einde boring op 249,75 m

INTERPRETATIE

Kwartair : Holocene	0.00 - 12.00 m
Pleistoceen	12.00 - 15.00 m
Ieperiaan Yc	15.00 - 132.00 m
Landeniaan	132.00 - 169.00 m
Boven-Krijt	169.00 - 232.60 m
Onder-Krijt (Wealdian)	232.60 - 237.30 m
Sokkel (Cambrium ?)	237,30 - 249,75 m

W. DE VOS, M. DUSAR, C. BAETEMAN  
December 1985

201

Landeniaan

201S1007

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1007  
Boorarchief B.G.D.: 51W129  
Waterzaaknummer B.G.D.: 4608

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Bulcke L.  
Straat, nr.: Alveringemstraat 11  
Gemeente: 8160 Diksmuide  
  
Straat, nr.(put): Alveringemstraat 11  
Gemeente: 8160 Diksmuide  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 32003  
Kontaktpersoon: Bulcke J.  
Telefoon: 051/503941  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 39600  
                          Y = 190600  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1007

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 143  
Diameter verbuizing (mm): 160  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig: ja  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m): 18  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ): c  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1969  
Putboorder: Vyncke A.  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Gulinck M. - Paepe R.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	5	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	2 $\text{h}/\text{d}$		$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage: ja  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage: ja

---



---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landeniaan

201S1007

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:           nee  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:   20-3-86  
Monster (niet aangezuurd) nr: 201S1007  
Monster (wel aangezuurd) nr: 201S1007Z  
Pomp in werking sinds:       ?

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:           nee  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 20-3-86.  
Jaarverbruik in  $m^3$ : 1981: 1095; 1982: 1000.  
ho= 9,35 m ( 28-2-80 ).  
ho= 22,27 m ( 17-10-80 ) ( put verzand, 2 uur rust!! ).  
ho= 12 m ( 16-6-81 ).

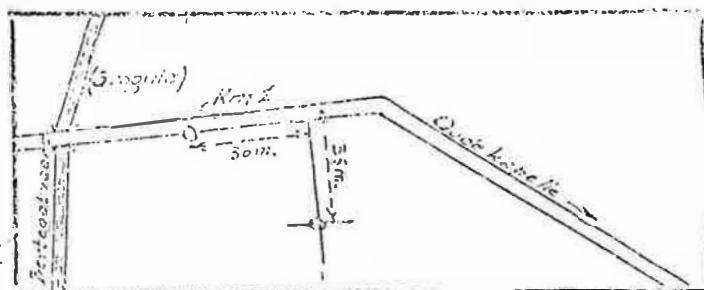
PLAAT : LAMPERNISSE - 51 W.

M. GULINCK - P. LAGA

Nr 129 (IX a)

xxxxxxx - FILTERPUT

Uitgevoerd te OUDEKAPELLE  
 bij de Veevoeders VAN BIERVLIET  
 Alveringemsestwg.  
 door de firma VYNCKE A. uit GULLEGEM  
 datum april 1969



Topografische ligging opge-  
 tekend door W. CLAESSENS de 6.5.1969

Grondstalen verzameld door de boormeester

Boringsmethode : met inspoeling

Opeenvolgende doormeters :

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen :

bij ruststand : tijdens het pompen :  
 met een debiet van 1/2

Hoogte van het maaiveld : 3

Totale diepte : 143.00 m

olg-  
nummer

AARD DER GRONDLAGEN

Diepte  
m

1-2	zeer fijn grijs kleihoudend zand	10.00
3-16	grijze klei	124.00
17-20	zeer fijn bleek grijsgroenachtig licht glauconiethoudend zand	134.00
21-23	idem en klei (ingestort ?)	143.00

Aardkundige Verklaring - M. GULINCK - P. LAGA - 15 september 1971

Kwartair (eventueel met Yd)	0.00 - 10.00
Leperiaan	10.00 - 124.00
Landeniaan	124.00 - 143.00.

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landeniaan

201S1005

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1005

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.: 406

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Gemeente Diksmuide - Lampernisse

Straat, nr.:

Gemeente:

Straat, nr.(put): Zannekinstraat

Gemeente: 8160 Diksmuide

Provincie: West-Vl.

NIS-code: 32003

Kontaktpersoon:

Telefoon:

Aantal putten: 1

Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201

Geologische kaart nummer: 51W

Lambertkoördinaten: X = 37800

Y = 192600

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3,5

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: BGD

---

201

Landeniaan

201S1005

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 140  
Diameter verbuizing (mm): 165  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering:  
Putboorder:  
Boorverslag:                      nee                      in bijlage:  
Geologische beschrijving: nee                      in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag:              Landeniaan  
Boorgatmetingen:                      in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1005

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 20-3-86.  
De pastoor weet geen diepe put zijn op Lampernisse.  
De put zou geboord zijn op de dorpplaats. Deze laatste werd tijdens de oorlog volledig verwoest.  
Op het gemeentebestuur van Diksmuide konden we ook niets vernemen.

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landenlaan

201S1006

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1006  
Boorarchief B.G.D.: 51W117  
Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Gemeente Diksmuide - Oostkerke  
Straat, nr.:  
Gemeente:  
  
Straat, nr.(put): Sint - Veerleplein  
Gemeente: 8160 Diksmuide  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 32003  
Kontaktpersoon:  
Telefoon:  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 39800  
Y = 194100  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1006

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 130  
Diameter verbuizing (mm): eind 150  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1925  
Putboorder: Van den Bosch  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Halet F.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1006

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername: 13-1-60  
Laboratorium: I.H.E.  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit (m<sup>2</sup>/d):

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 20-3-86.  
Geen informatie kunnen inwinnen ter plaatse, noch op het gemeentebestuur  
van Diksmuide.



F. Halet

117 (VI) Puits artésien exécuté à Oostkerke,  
en vue de l'installation d'une  
pompe publique,  
par M. Van den Bosch de Weteren.  
Repérage par P. Viette, le 8-10-1925.  
Echantillons recueillis par le chef sondeur Deplus.  
Travaux commencés en octobre 1925.  
Mode de creusement: à l'injection.  
Diamètre final: 150 mm.



Cote approximative de l'orifice: 5

N°	NATURE DES TERRAINS	Profondeurs en mètres	
		de	à
1	Tourbe	2.50	3.50
2	Sable quartzeux gris	3.50	6.00
3	Tourbe	6.00	8.00
4	Idem	12.00	13.00
5	Sable quartzeux gris, glauconifère.	16.00	20.90
6	Idem	20.90	22.90
7	Argile grise plastique	22.90	30.00
8	Idem	30.00	35.50
9	Idem	35.50	43.00
10	Idem	43.00	54.00
11	Idem	54.00	57.00
12	Idem	57.00	62.50
13	Idem	62.50	74.00
14	Idem	74.00	79.00
15	Idem	79.00	90.50
16	Idem	90.50	96.00
17	Idem	96.00	100.00
18	Idem	100.00	105.00
19	Idem	105.00	119.00
20	Idem	119.00	124.70
21	Sable quartzeux gris, glauconifère	124.70	126.50
22	Idem	126.50	130.00

Interprétation probable (F. Halet, 31-3-1926):

Pleistocène: 22m90  
Yprésien (Ye) 101m20  
Laménien : 5m30

PL. LAMPERNISSE 51 W.

Aardkundige Dienst  
van België.

n° 117 (1ste vervolg).

WATERONTLEDING UITSLAG Nr 59 H 488, uitgevoerd door het Instituut  
voor Hygiene en Epidemiologie, et Brussel, de 13.1.1960.

-----

Monstergemerkt : Lampernisse, Oostkerke - pompe publique - 130 m.

Opgenomen : Aofit 1957.

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

	mg/l.
Ca <sup>++</sup>	10.8
Mg <sup>++</sup>	12.2
Fe <sup>++</sup>	0.13
Na <sup>+</sup>	690
Cl <sup>-</sup>	500
SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	181
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	915
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	63
Indamprest bij 110°C.	19E0
	° Fr.
Totale hardheid.	7.8
Bicarb. hardheid.	7.8
Blijvende hardheid.	0
TA' (alkal.phph).	5.25
TAC (alkal.M.C.)	85.5

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landeniaan

201S1008

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1008

Boorarchief B.G.D.:

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Oudekapelle slachthuis

Straat, nr.: Nieuwkapellestraat 42

Gemeente: 8160 Diksmuide

Straat, nr.(put): Nieuwkapellestraat 42

Gemeente: 8160 Diksmuide

Provincie: West-Vl.

NIS-code: 32003

Kontaktpersoon:

Telefoon: 051/502450

Aantal putten: 1

Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201

Geologische kaart nummer: 51W

Lambertkoördinaten: X = 40440

Y = 190130

Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3

Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :

(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 185  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1971  
Putboorder:  
Boorverslag: in bijlage:  
Geologische beschrijving: in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1008

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt april 1986.  
De put is sinds 1975 buiten dienst.

8172 PERVIJZE

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landenlaan

201S1009

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1009  
Boorarchief B.G.D.: 51W72 bis  
Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Gemeente Diksmuide - Pervijze  
Straat, nr.:  
Gemeente:  
  
Straat, nr.(put): Dorp  
Gemeente: 8172 Pervijze  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 32003  
Kontaktpersoon: Tavernier M.  
Telefoon: 051/555061  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 39650  
Y = 197200  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1009

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 131,40  
Diameter verbuizing (mm):  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1925  
Putboorder: Van den Bosch  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Halet F.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1009

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit (m<sup>2</sup>/d):

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact april 1986.  
Te Pervijze ligt op de parking links van het klooster een diepe boor-  
put. Deze is reeds 20 jaar buiten dienst.



F. Halet

de Belgique

72bis (VII) Puits artésien exécuté sur la Place  
Communale à Pervyse, à quelques  
mètres du puits n° 72 exécuté en 1904,  
par M. Van den Bosch de Ketteren.  
Repérage par P. Vette, le 25-8-1925.  
Echantillons recueillis par le chef sondeur Depius.  
Travaux commencés en août 1925.  
Mode de creusement: à l'injection.



Cote approximative de l'orifice: 3

N°	NATURE DES TERRAINS	Profondeurs:	
		de	à
1	Remanié . . . . .	0.00	1.00
2	Argile des Polders . . . . .	1.00	2.50
3	Tourbe . . . . .	2.50	6.00
4	Sable quartzeux gris blanchâtre . . . . .	6.00	8.50
5	Sable quartzeux gris, glauconifère . . . . .	8.50	13.00
6	Idem . . . . .	13.00	18.50
7	Argile grise plastique . . . . .	18.50	33.00
8-23	Argile grise plastique . . . . .	33.00	124.50
24-26	Sable vert glauconifère . . . . .	124.50	131.00

Interprétation probable (F. Halet, 12-12-1925):

Niveau de la plaine maritime: 18.50

Tertiaire . . . . . 106.00

Quaternaire . . . . . 6.00

N° 72 (vervolg). In 1942 werd de gemeentplaats PERVYSE, naar de oude put  
n° 72bis, een filterput reboord met waterinspoelin door de  
firma Vyncke uit Gullegem. Volgens mededeling van de re-  
meente - secretaris bedraagt het debiet 70.000 l. per 24u.  
De doorsnede van de buis is 200mm binnenkant.

Opretekend door Claessens W.  
de 11.4.1951.

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landeniaan

201S1011

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1011  
Boorarchief B.G.D.: 51W122  
Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: St.-Catherina melkerij  
Straat, nr.: Veurnestraat 60  
Gemeente: 8172 Pervijze

Straat, nr.(put): Veurnestraat 60  
Gemeente: 8172 Pervijze  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 32003  
Kontaktpersoon: Geldhof G.  
Telefoon: 051/555341  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 39250  
Y = 197050  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1011

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 150  
Diameter verbuizing (mm): 113  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1942  
Putboorder: Vyncke ( Heule )  
Boorverslag: nee in bijlage:  
Geologische beschrijving: nee in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$	$\text{h}/\text{w}$	$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1011

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername: 13-1-60  
Laboratorium: I.H.E.  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monstername datum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch contact op 23-4-86.  
Melkerij gesloten, put buiten dienst.  
 $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$  ( 1942 ).

nr 122 (II)

Put uitgevoerd te PERVYSE  
 bij de Melkerij "Ste Catherina"  
 Steenweg naar Veurne  
 door de Firma VYNCKE uit HEULE  
 Topographische ligging opgetekend door  
 W. Claessens, op de 11.4.1951  
 Geen grondstalen verzameld door de aannemer  
 Aanvang en einde der werken : 4/4.  
 Boringmethode : met inspoeling  
 Opeenvolgende diameters: 113 mm  
 Aard der pomp ; compressor pomp.  
 Debiet : 2.500 liters per uur ongeveer  
 Benaderende hoogte van de begane grond, boven de zeespiegel : 3  
 Totale diepte : 150m



Waterontleding nr 324, gedaan door "Waterreiniging" Avenue du Cartel,  
 nr 52. Woluwe-Brussel.

Afvalwater :

uiterlijk.....troebel met witachtige kleur en zwevende  
 stoffen.  
 reuk.....rottig  
 gebonden chloor..... 720 mgr/l  
 chloor berekend als zout(NaCl) 1185 mgr/l  
 ammoniak..... zeer sterke aanwezigheid  
 nitraten..... 0  
 nitrieten..... 0  
 P.H..... 5,1  
 zwevende stoffen..... 2.400 mgr/l.

WATERONTLEDING UITSLAG Nr. 59 H 489, gedaan door het Instituut voor Hygiene  
 en Epidemiologie, et Brussel, de 13.1.1960.

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

	mg/l
Fe <sup>++</sup>	0.05
Cl <sup>-</sup>	380
SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	161
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	830
CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	186
Indamprest bij 110°C.	1870
	° Fr
TA' (alkal.phph).	15.5
TAC (alkal.M.O.)	99

OPMERKINGEN : te weinig water.

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Ieperiaan en/of Landeniaa

201S1010

P U T I N F O R M A T I E

Voorlopig nummer: 201S1010

Boorarchief B.G.D.: 51W123

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Vandeweghe M.  
Straat, nr.: Schoorbakkerstraat 25  
Gemeente: 8172 Pervijze

Straat, nr.(put): Schoorbakkerstraat 25  
Gemeente: 8172 Pervijze  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 32003  
Kontaktpersoon: Vandeweghe  
Telefoon: 051/555005  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 39900  
Y = 197150  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : ca. 2  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

201

Ieperiaan en/of Landeniaa

201S1010

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 155  
Diameter verbuizing (mm): 150  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen:  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1956  
Putboorder: Beeuwsaert  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: nee in bijlage:  
Auteur:  
Watervoerende laag: Ieperiaan en/of Landeniaa  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debiets over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Ieperiaan en/of Landeniaa

201S1010

PUTINFORMATIE (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername: 31-8-59  
Laboratorium: I.H.E.  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja  
Type: puttest  
Datum: 1956  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ): 6,4

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt op 8-4-86.  
Ex - Rijkswacht Pervijze.  
De put is sinds ca. 1970 buiten dienst.  
Vandeweghe kent de juiste ligging van de put niet.  
 $h_0 = 1 \text{ m}$ ;  $h = 85 \text{ m}$ ;  $Q = 4 \text{ m}^3/h$  ( 1956 ).



n° 123 (III).

PUT B.

Put, uitgevoerd te PERVIJSE,  
bij de Rijkswacht,  
door de Firma BEEUWLAERT,  
uit Lendeledé,  
Topographische ligging opge-  
tekend door W. CLAESSENS, de  
4.5.1959.

Grondstalen verzameld door de  
aannemer.

Aanvang en einde der werken : einde 1956.

Boringsmethode : met inspoeling.

Opeenvolgende diameters : 150 mm.

Aard der pomp : "Storck".

Diepte van het water, bij ruststand :  $\pm$  (- 1.00m); tijdens het  
pompen :  $\pm$  (-85 m).

met een debiet van  $\pm$  4.000 liters per uur.

Debiet na 1 u pompen : 1.500 tot 2.000 l/u.

Besladerende hoogte van de begane grond, boven de zeespiegel :  $\pm$  2.

Totale diepte : 155 m.

# BESCHRIJVING DER GRONDLAGEN VOLGENS BRIEF n° 59.073.

Bovengrond - Polderklei.	0.00	2.00
Turf.	2.00	4.00
Zand.	4.00	5.00
Turf.	5.00	8.00
Zand.	8.00	9.00
Turf.	9.00	11.00
Zand.	11.00	12.00
Turf.	12.00	13.00
Zand.	13.00	16.00
Klei.	16.00	111.00
Groen zand, Yperlaans.	118.00	155.00
Klei.	155.00	155.00

N° 123 (III).

WATERONTLEDING UITSLAG nr. 59 H 211, uitgevoerd door het Instituut  
voor Hygiene en Epidemiologie, et Brussel, de 31.8.1959.

Monster gemerkt : Pervijse, bij de Rijkswacht. Diepte 155 m.

Ontvangen de 15.7.1959.

# CHEMISCHE EIGENSCHAPEN.

	mg/l.
Ca <sup>++</sup>	10
Mg <sup>++</sup>	3.4
Fe <sup>++</sup>	1.57
Na <sup>+</sup>	780
K <sup>+</sup>	74
Cl <sup>-</sup>	428
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	290
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	732
CO <sub>2</sub>	144
Indurprest bij 10°C.	1860
Verbruikte O <sub>2</sub> uit zuur Mn <sub>2</sub> O <sub>8</sub> K <sub>2</sub>	
10 min. koken.	4.8

	g Fr.
Totale hardheid.	4
TH <sup>+</sup> (alkal.phph).	12
TH <sup>-</sup> (alkal..C.)	84.

8180 L0

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landeniaan

201S1525

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1525

Boorarchief B.G.D.: 51W145

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Vanderfaillie J.  
Straat, nr.: Noordhoek 14  
Gemeente: 8180 Lo

Straat, nr.(put): Noordhoek 14  
Gemeente: 8180 Lo  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 32030  
Kontaktpersoon: Vanderfaillie  
Telefoon: 058/288537  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 38060  
Y = 189070  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 15  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1525

PUTINFORMATIE (vervolg 1)

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 145  
Diameter verbuizing (mm): 168  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig: ja  
Diepte onderkant filter (m-mv): ( 143 )  
Lengte filter (m): 18  
Diameter filter (mm): 90  
Capaciteit pomp of compressor ( $m^3/h$ ): p 1,8  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv): 100  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1982  
Putboorder: Vanhecke  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Laga P.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: nee in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$m^3/h$	7 à 8	$m^3/d$	$m^3/j$
Werkingsduur:	$h/d$		$h/w$	$h/j$

Debieten over de jaren in bijlage: nee  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage: ja

---

201

Landeniaan

201S1525

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername:  
Laboratorium: Prov. Lab. Beitem  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum: 20-3-86  
Monster (niet aangezuurd) nr: 201S1048  
Monster (wel aangezuurd) nr: 201S1048Z  
Pomp in werking sinds: ?

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: nee  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $m^2/d$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 20-3-86.  
In de zomer kan het debiet tot  $10 m^3/d$  oplopen.  
Monstername 20-3-86: via PVCdarm, 2 m.  
 $h_o = 15 m$ ;  $Q = 2,5 m^3/h$  ( 1982 ).  
 $h_o = 22,465 m$  ( R.U.G., 20-3-86 )( gemeten t.o.v. top buis ).

N° 145 (VIII, d)

Boring

uitgevoerd te : Lo-Reninge

Bij : de Heer Vanderfaillie Jozef - Noordhoek 14

Door : Vanhecke Luc - Ardooie

Datum : 1985 (?)

Topografische ligging opgetekend volgens plan 1/10.000

Grondstalen verzameld door de boormeester

Boringsmethode : inspoeling

Filterlengte : 18 m ø 90 mm

Grondwaterstanden : bij ruststand : 15 m met een debiet van 2.500 l/u

Grondwaterregister nr.

Hoogte van het maaiveld : 15 m

Totale diepte : 145 m

---

Aard der grondlagen

Diepte m

---

Beschrijving volgens boormeester

Gele klei	2.00
Blauwachtig zand	2.50
Blauwe klei	30.00
Bleekbruine klei	123.00
Groen bruin zand	127.00
Landeniaan zand	137.00
Klei	143.00

Interpretatie

Kwartair :	0.00 - 2.50 m
Ieper formatie-Klei van Vlaanderen :	2.50 - 123.00 m
Landen Formatie : L1 d-zand	123.00 - 137.00 m
L1c,b klei	137.00 - 143.00 m (geboord)

P. LAGA  
18.12.85

waterontleding

12 - 82.

pH : 7,99

nitraten : 0,009 mg/l

nitaten : afw.

Ammoniak : 0,5 mg/l

Chloriden : 244,9 mg/l

Fe : 0,135 mg/l

Rand Reid F°: 2.2

Bacterien /ml : +5000

Colibacillen : 5+

8190 ALVERINGEM



---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landenlaan

201S1001

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1001

Boorarchief B.G.D.: 51W126

Waterzaaknummer B.G.D.: 4586

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Delva W.  
Straat, nr.: Fortem 22  
Gemeente: 8190 Alveringem

Straat, nr.(put): Zavelstraat  
Gemeente: 8190 Alveringem  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 38002  
Kontaktpersoon: Delva W.  
Telefoon: 058/288332  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 34600  
Y = 190300  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 6  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

---

201

Landeniaan

201S1001

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 150  
Diameter verbuizing (mm): 130  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig: ja  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ): c  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1964  
Putboorder: Beeuwsaert  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Gulinck M. - Paepe R.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: nee in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	5 à 6	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	h/d		h/w	h/j

Debiets over de jaren in bijlage: ja  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1001

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: opm  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum: 20-3-86  
Monster (niet aangezuurd) nr: 201S1001  
Monster (wel aangezuurd) nr: 201S1001Z  
Pomp in werking sinds: 1 h 30

---

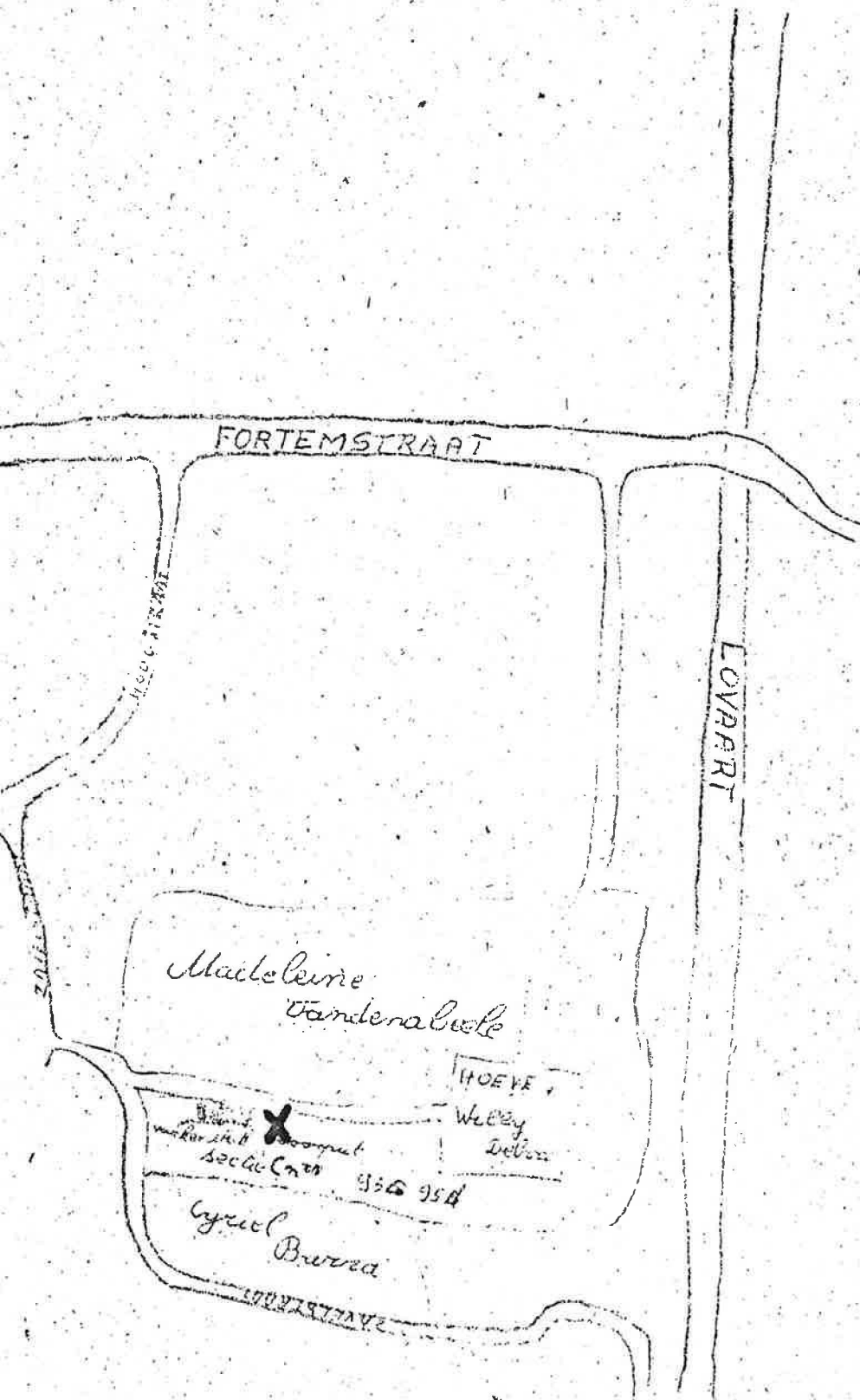
7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: nee  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $\text{m}^2/\text{d}$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 20-3-86.  
 $Q(\text{put}) = 0,8 \text{ m}^3/\text{h}$  ( Delva, 20-3-86 ).  
Jaarverbruik in  $\text{m}^3$ : 1980: 1800; 1981: 1850; 1982: 1000.  
Het boorputwater tast aluminium aan.  
Monstername 20-3-86: via reservoir ca. 200 m van de boorput.



M. GULINCK &amp; R. PAEPE.

Aardkundige Dienst van België.

Nr. 126 (VII)

~~BEEUWSAERT~~- FILTERPUT

uitgevoerd te ALVERINGEM

bij de Hoeve DELVA

door de firma BEEUWSAERT uit Lendeledede.

Datum mei 1964

Topographische ligging op-

getekend door W. CLAESSENS, de 17.4.1964

Grondstalen verzameld door de boormeester.

Boringsmethode : met inspoeling.

Opeenvolgende doormeters : 150 mm

Grondwaterstanden : voor de eerste maal waargenomen :

bij ruststand ; tijdens het pompen

met een debiet van 1/u

Hogte van het maaiveld : 6

Totale diepte. 150 m

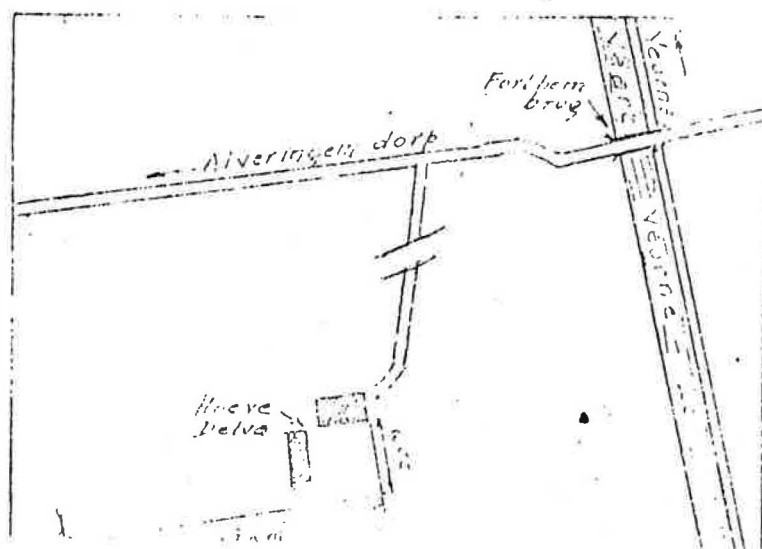
Volg- nummer.	AARD DER GRONDLAGEN	Diepte m.
1-3	Grijsachtig, kalklose, kleirijke silt.	15,00
4-25	Grijze klei, siltrijk tot op 40 m.	130,00
26-29	Grijze green zeer fijn zand, sporadisch schelprestjes.	150,00

## AARDKUNDIGE VERKLARING - M. GULINCK &amp; R. PAEPE - 2.9.1966.

Ieperiaan ? : 0,00 - 15,00

Ieperiaan : 15,00 - 130,00

Landeniaan : 130,00 - 150,00



---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landeniaan

201S1002

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1002  
Boorarchief B.G.D.: 51W128  
Waterzaaknummer B.G.D.: 5032

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Huyghe F.  
Straat, nr.: Groenedreef 3  
Gemeente: 8190 Alveringem

Straat, nr.(put): Groenedreef 3  
Gemeente: 8190 Alveringem  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 38002  
Kontaktpersoon: Huyghe  
Telefoon: 058/288422  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 34750  
Y = 191550  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 5  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage: ja

---

201

Landeniaan

201S1002

PUT INFORMATIE (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 140 ( 156 )  
Diameter verbuizing (mm): 133  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm):  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ): c w. 1  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1968  
Putboorder: Beeuwsaert  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Paepe R.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: nee in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	opm	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	0,5	h/d	3,5 h/w	h/j

Debieten over de jaren in bijlage: ja  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage: nee

---

201

Landeniaan

201S1002

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar:                    nee  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monsternamedatum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd:                    nee  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $\text{m}^2/\text{d}$ ):

---

8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt op 8-4-86.  
Huyghe heeft geen enkel idee van het dagelijks en/of jaarlijks debiet.  
Jaarverbruik in  $\text{m}^3$ : 1979: 100; 1980: 50; 1981: 150; 1982: 150.  
 $Q = 2 \text{ m}^3/\text{h}$  ( 1968 ).

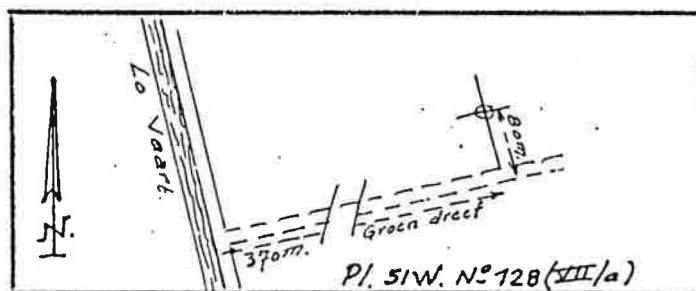


Noord West Ravegheers Hoek



MT  
PLAAT LAMPERNISSE -51W  
R. PAEPE

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST



N° 128 (VIIa)

Filterput

uitgevoerd te Alveringen

bij Landbouwer Huyghe Fr.

door firma Beeuwsaert

in 1968

Topografische ligging opgetekend door W. CLAESSENS de 6. 5. 1969

Grondstalen verzameld door de aannemer

Boringsmethode: met inspoeling Opeenvolgende doormeters : 133mm.

Grondwaterstanden : -

met een debiet van 2.000 l/u

Hoogte van het maaiveld : 5

Totale diepte : 140m.

Volgnummer	Aard der grondlagen	diepte basis m
1	geelachtig zandleem	5.00
2-24	grijze klei	120.00
25-28	grijs fijn zand	140.00

#### Interpretatie

Kwartair	0.00- 5.00
Ieperiaan	5.00-120.00
Landeniaan	120.00-140.00

19.10.1969

R. PAEPE

---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landeniaan

201S1003

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1003

Boorarchief B.G.D.: 51W127

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Pysson - Claeys  
Straat, nr.: Fortem 13  
Gemeente: 8190 Alveringem

Straat, nr.(put): Fortem 13  
Gemeente: 8190 Alveringem  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 38002  
Kontaktpersoon: Pysson  
Telefoon: 058/288754  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 34700  
Y = 190500  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 6  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1003

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 152  
Diameter verbuizing (mm): 150  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig:  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m):  
Diameter filter (mm): 150  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopелеktrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: nee  
Schema van de put in bijlage:

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1967  
Putboorder: Beeuwsaert  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: Gulinck M. - Paepe R.  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	h/d	h/w	h/j

Debiets over de jaren in bijlage:  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Landeniaan

201S1003

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername:  
Laboratorium:  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij: BGD  
Huidige monstername datum:  
Monster (niet aangezuurd) nr:  
Monster (wel aangezuurd) nr:  
Pomp in werking sinds:

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: ja  
Type: puttest  
Datum: 1967  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit ( $\text{m}^2/\text{d}$ ): 1,33

---

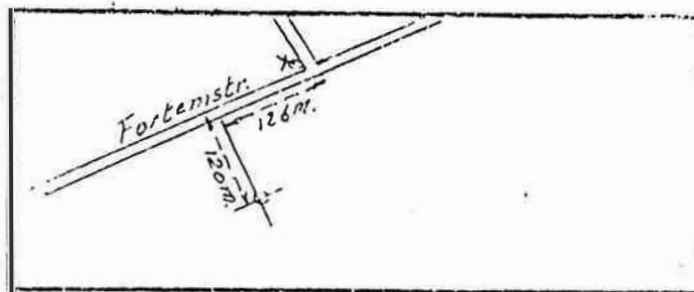
8. OPMERKINGEN

Telefonisch kontakt maart 1986.  
De put is wegens verzanding reeds een 3tal jaar buiten dienst.  
 $h_0 = 5 \text{ m}$ ;  $h = 50 \text{ m}$ ;  $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$  (1967 ).

AANT: LAMPERNISSE - 51 W.  
M. GULINCK - R. PAEPE  
127 (VII)

~~RECHT~~ FILTERPUT

Uitgevoerd te ALVERINGEM  
bij M. PYSSON, Fortemstr. 13



door de Firma BEEUWSAERT

datum december 1967

Topografische ligging opge-

tekend door W. CLAESSENS de 13.2.1968

Grondstalen verzameld door de boormeesler

Boringsmethode : met inspeeling

Opeenvolgende doormeters : 150 mm. filter : idem

Grondwaterstanden : ~~xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx~~

bij ruststand :  $\pm 5$  m

tijdens het pompen :  $\pm 50.00$  m

met een debiet van 2.500 l/u

Hoogte van het mulliveld : 6

(H20)

Totale diepte : 152.00 m

lg-  
nummer

AARD DER GRONDLAGEN

Diepte  
m

	geelachtig zand	5.00
-25	grijze klei	130.00
6-29	grijsgroen fijn zand	150.00

Aardkundige Verklaring - M. GULINCK - R. PAEPE - 7.1.1969

Kwartair 0.00 - 5.00  
Ieperiaan 5.00 - 130.00  
Landeniaan 130.00 - 150.00.

8480 VEURNE



---

R.U.G. LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

---

201

Landeniaan

201S1004

P U T I N F O R M A T I E

=====

Voorlopig nummer: 201S1004

Boorarchief B.G.D.: 51W131

Waterzaaknummer B.G.D.:

---

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Naam: Broucke W.  
Straat, nr.: Knollestraat 29  
Gemeente: 8480 Veurne

Straat, nr.(put): Knollestraat  
Gemeente: 8480 Veurne  
Provincie: West-Vl.  
NIS-code: 38025  
Kontaktpersoon: Broucke  
Telefoon: 058/311405  
Aantal putten: 1  
Nummer:

---

2. TOPOGRAFISCHE GEGEVENS

Topografische kaart nummer: 201  
Geologische kaart nummer: 51W  
Lambertkoördinaten: X = 35200  
Y = 193600  
Maaiveldhoogte (m + TAW): Z1 : 3  
Meetpunthoogte (m + TAW): Z2 :  
(Kadaster)plan met juiste ligging, in bijlage:

---



201

Landeniaan

201S1004

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 1)

=====

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Totale boordiepte (m): 137  
Diameter verbuizing (mm): 250  
Diepte onderkant verbuizing (m-mv):  
Filter aanwezig: ja  
Diepte onderkant filter (m-mv):  
Lengte filter (m): 15  
Diameter filter (mm): 100  
Capaciteit pomp of compressor ( $\text{m}^3/\text{h}$ ): c  
Diepte onderkant pomp of buis (m-mv):  
Diepte stopelektrode (m-mv):  
Diepte startelektrode (m-mv):  
Onderkant borrelbuis (m-mv):  
Mogelijkheid tot peilmetingen: ja  
Schema van de put in bijlage: nee

---

4. BORING EN GEOLOGIE

Jaartal van uitvoering: 1970  
Putboorder: Ameye  
Boorverslag: ja in bijlage: ja  
Geologische beschrijving: ja in bijlage: ja  
Auteur: ( Ameye )  
Watervoerende laag: Landeniaan  
Boorgatmetingen: nee in bijlage:  
Uitgevoerd door:

---

5. GRONDWATERWINNING EN STIJGHOOGTEN

Debiet:	$\text{m}^3/\text{h}$	7 à 8	$\text{m}^3/\text{d}$	2738	$\text{m}^3/\text{j}$
Werkingsduur:	$\text{h}/\text{d}$		$\text{h}/\text{w}$		$\text{h}/\text{j}$

Debieten over de jaren in bijlage: nee  
Peilmetingenmethode:  
Peilmetingen statisch of dynamisch:  
Peilmetingen over de jaren in bijlage:

---

201

Landenlaan

201S1004

P U T I N F O R M A T I E (vervolg 2)

=====

6. KWALITEIT

Analysen beschikbaar: ja  
Datum monstername: 13-1-72, 15-5-73  
Laboratorium: R.U.G. Geologisch Instituut  
Resultaten in bijlage: ja  
Resultaten beschikbaar bij:  
Huidige monstername datum: 20-3-86  
Monster (niet aangezuurd) nr: 201S1004  
Monster (wel aangezuurd) nr: 201S1004Z  
Pomp in werking sinds: ?

---

7. POMPPROEF/PUTPROEF

Proef uitgevoerd: nee  
Type:  
Datum:  
Duur(h):  
Resultaten in bijlage:  
Resultaten beschikbaar bij:  
Specifieke capaciteit (m<sup>3</sup>/d):

---

8. OPMERKINGEN

Ter plaatse geweest op 20-3-86.  
Monstername 20-3-86: via reservoir 50 m van de put.

BJ

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

PLAAT LAMPERNISSE 51 W.

FILTERPUT

N° 131 ( IV/a )

uitgevoerd te : EGGEWAARTSKAPELLE

bij : BROUCKE Willy, Kruise-Abelestraat 68

door : de Firma AMEYE uit ARDOOIE

Topografische ligging opgetekend volgens kaart van de boormeesster

Geen grondstalen verzameld

Boringsmethode : met spoeling

Hoogte van het maaiveld : 3

Totale diepte ; 137m.

Volgnummer	Aard van de grondlagen Beschrijving volgens de boorder	Diepte m.
	zwartbruine polderklei	0-0,4
	zachte vette grijze klei met afwisseling van blauwe lagen	0,4-1
	grijsbruine wat fijnzand houdende klei	1-1,8
	los grijsbruin zand met plantenresten (vooral van rietplanten)	1,8-2,4
	blauwgrijs kleiig fijn zand	2,4-3
	wat fijnzandig houdende klei, bruine, groene en blauwe lagen	3-3,4
	grijsgroene gevlekte klei (groene) met turfconcreties	3,4-4,1
	losse bruine turf	4,1-4,4
	grijsbruine fijne zand met kleine en grote schelpen en schelpenstukken	4,4-4,8
	zeer los fijn grijs zand + fijn schelpgruis + schelpstukken	4,8-5,3
	zwartbruine turf + grote zwartbruine houtstukken	5,3-5,8
	donkerbruine turf	5,8-6,2
	los bruin grijs fijn zand, wat fijn glauconiethoudend	6,2-6,9
	grijs zachte vette klei met grote schelpen en schelpstukken	6,9-7,5
	los wat grijsblauw kleiig fijn zand + fijn schelpgruis + zwartbruine houtstukken, wat fijn glauconiethoudend	7,5-9,5
	grijze zachte vette klei met groene vlekken en turfbrokjes	9,5-10,3
	los grijs fijn en wat middelmatig fijn zand + fijn glauconiethoudend + turfbrokjes	10,3-13
	los grijs fijn en wat middelmatig fijn zand, fijn glauconiethoudend + schelpengruis	13-15,8
	grote zwartbruine houtstukken	15,8-16,2
	grijsgroen kleiig fijn zand + schelpgruis	16,2-19,2
	blauwgroene zware ieper.klei met silexkeien op 19,2m.	19,2-25
	groengrijze harde ieper.klei - glimmerhoudend	25-34
	bruingrijze harde taaie ieper.klei - glimmerhoudend	34-65,8

./..

BJ

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

PLAAT LAMPERNISSE 51 W.

FILTERPUT

N° 131 (IV/a)

uitgevoerd te : EGGEWAARTSKAPELLE

bij : BROUCKE WILLY, Kruise-Abelestraat 68

Volgnummer	Aard der grondlagen Beschrijving volgens de boorder	Diepte m.
Yc	harde- steenbank - 30 cm	65,8-66,1
	bruینگrijze harde taaie ieper. klei	66,1-82
	dunne steenbank	82-82,05
	bruینگrijze harde taaie ieper. klei	82,05-118,1
	steen	118,1-118,15
	bruینگrijze harde taaie ieper. klei	118,15-124
Lld	los groen-grijs zeer fijn zand, fijn glauconiet- houdend + fijn schelpgruis	124-126
	kleinig groengrijs fijn zand, fijn glauconiet - houdend + fijn schelpgruis	126-128
Llc	harde bruینگrijze klei met enkele zandiger lenzen	128-137

Proefwerk Landaan Broucke Willy  
Datum en uur van staalname 15/01/72 14.10  
Namming door B.J.  
Datum van analyse 25/01/72  
Analyse door B.J. - D.D.

Kaartblad Lampernisse  
Gemeente Eggewaartskapelle  
Peil maaiveld 3,5  
Peil grondwater /  
Diepte 124-128

Locatie /  
CO<sub>2</sub> /  
Viscositeit (l/m) 2,2 m  
Hardbaarheid (µS/cm) 2 257  
8,5

Kleur + troebelheid kleurloos & helder  
Temperatuur van lucht (°C) 11,0  
Temperatuur van water (°C) 9,3  
Reuk -loos  
Smaak zoet

Oplosbare stoffen 0 ml/L  
Efficiënt CO<sub>2</sub> (mg/l) 0  
Organische stoffen, koud 3 min (mg/l O<sub>2</sub>) 0  
Organische stoffen, warm 10 min (mg/l O<sub>2</sub>) 0,98  
Vrijgeloste O<sub>2</sub> (mg/l) 0,75  
O<sub>2</sub> D. 5 dagen 20°C (mg/l) 0,67  
Toxiciteit t.o.v. fenolische (Fr.) 2,0  
Toxiciteit t.o.v. methylooranje (Fr.) 84,5  
(mg/l) 15,3

Verdampingsrest/105°C (mg/l) 1 647  
Verassingsrest/600°C (mg/l) 1 582  
Zwevende stoffen/105°C (mg/l) 0,4  
Zwevende stoffen/600°C (mg/l) 0  
Zwevende stoffen kleur kleurloos  
Zwevende stoffen % calcinatieverlies 100,0  
Totale hardheid (Fr.) 2,44  
Tijdelijke hardheid (Fr.) 1,23  
Blijvende hardheid (Fr.) 1,21

Analyses

Kationen	Faktor	mg/l	me	Anionen	Faktor	mg/l	me
	23,00	644,40	28,017	Cl <sup>-</sup>	35,46	280	7,896
	39,096	11,56	0,296	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	48,00	192,6	4,013
+	20,03	5,16	0,258	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	62,00	0,23	0,004
+	12,16	2,56	0,211	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	46,00	0,003	-
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	18,60	0	-	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	61,00	982,1	16,100
+	27,47	0,01	-	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	30,00	24,00	0,800
+	18,04	8,80	0,044	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	31,67	0,585	0,018
	1,00			OH <sup>-</sup>	17,00		
Totaal (+)		664,14	28,826	Totaal (-)		1479,518	28,831
						2144,123	37,657

Opmerkingen:

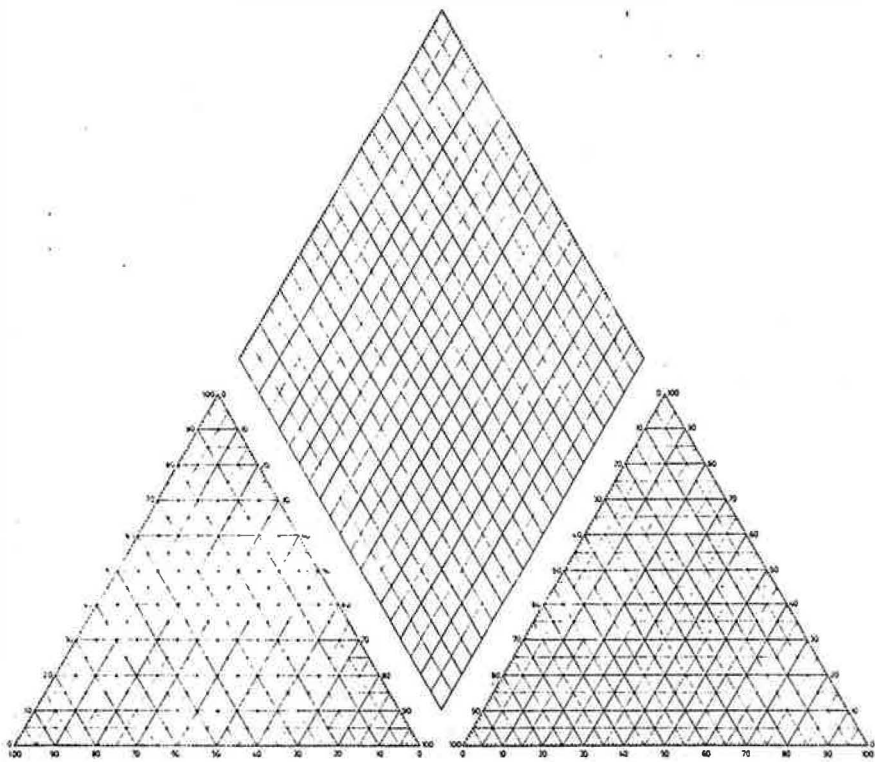
ter nr.

Boring nr.

201S1004

$\Sigma_K = Na + K + Ca + Mg$   $\Sigma_A = Cl + SO_4 + HCO_3 + CO_3$   
 $100 \times (Na + K) / \Sigma_K$   $100 \times Cl / \Sigma_A$   
 $100 \times Ca / \Sigma_K$   $100 \times SO_4 / \Sigma_A$   
 $100 \times Mg / \Sigma_K$   $100 \times (HCO_3 + CO_3) / \Sigma_A$

pe :  $11.1$  Klasse :  $41$



TPOMPEN JA NEEN  
 Pomptijd : van tot Pompdur :  
 beneden kop bronbuis (K.B.)  
 bij evenwichtspeil :  $\div$  K.B.

DRPOMPEN JA NEEN  
 Pomptijd : van tot Pompdur :  
 $\div$  K.B.

NSTERNAME.  
 Pomptijd : van tot Pompdur :  
 $\div$  K.B.  
 Peil na monstername  $\div$  K.B.

onderzoek \_\_\_\_\_ Landaanleg  
datum en uur van staalname \_\_\_\_\_ 15/5/73  
staalname door \_\_\_\_\_ D.D. - H.V.N.  
datum van analyse \_\_\_\_\_ 16/5/73  
analyse door \_\_\_\_\_ B.J. - D.D.

Kaartblad \_\_\_\_\_ 1. Lampernisse  
Gemeente \_\_\_\_\_ Eggervaatkapelle  
Peil maaiveld \_\_\_\_\_ + 3,50 m  
Peil grondwater \_\_\_\_\_ /  
Diepte \_\_\_\_\_ 125 m

titratie \_\_\_\_\_ /  
CO<sub>2</sub> \_\_\_\_\_ /  
activiteit (Ω m) \_\_\_\_\_ 4,71  
leidbaarheid (μS/cm) \_\_\_\_\_ 2278  
\_\_\_\_\_ 8,50

Kleur + troebelheid \_\_\_\_\_ kleurloos - helder  
Temperatuur van lucht (°C) \_\_\_\_\_ 15,5  
Temperatuur van water (°C) \_\_\_\_\_ 13,0  
Reuk \_\_\_\_\_ - loos  
Smaak \_\_\_\_\_ matig brak

oplosbare stoffen \_\_\_\_\_ 0,14  
resid. CO<sub>2</sub> (mg/l) \_\_\_\_\_ 0  
anionische stoffen, koud 3 min (mg/l O<sub>2</sub>) \_\_\_\_\_ 0  
anionische stoffen, warm 10 min (mg/l O<sub>2</sub>) \_\_\_\_\_ 0,32  
vrijloste O<sub>2</sub> (mg/l) \_\_\_\_\_ 25,5  
O<sub>2</sub> D. 5 dagen 20°C (mg/l) \_\_\_\_\_ 8,0  
aliteit t.o.v. fenolfthaleïne (Fr.°) \_\_\_\_\_ 1,05  
aliteit t.o.v. methyloranje (Fr.°) \_\_\_\_\_ 79,65  
(mg/l) \_\_\_\_\_ 14,89

Verdampingsrest/105°C (mg/l) \_\_\_\_\_ 1.635  
Verassingsrest/600°C (mg/l) \_\_\_\_\_ 1.416  
Zwevende stoffen/105°C (mg/l) \_\_\_\_\_ 0,1  
Zwevende stoffen/600°C (mg/l) \_\_\_\_\_ 0,0  
Zwevende stoffen kleur \_\_\_\_\_ gehouwen wit  
Zwevende stoffen % calcinatiieverlies \_\_\_\_\_ 100  
Totale hardheid (Fr.°) \_\_\_\_\_ 1,035  
Tijdelijke hardheid (Fr.°) \_\_\_\_\_ 0,579  
Blijvende hardheid (Fr.°) \_\_\_\_\_ 0,456

balans

Kationen	Faktor	mg/l	mé	Anionen	Faktor	mg/l	mé
	23,00	665,00	28,808	Cl <sup>-</sup>	35,46	285,7	8,057
	39,096	11,80	0,302	SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	48,00	194,3	4,048
+	20,03	2,83	0,141	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	62,00	0,13	0,002
+	12,16	2,53	0,200	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	46,00	0,05	0,001
++(+Fe++)	18,60	0,3	0,016	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	61,00	926,590	15,190
+	27,47	0,02	0,001	CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	30,00	22,20	0,740
+	18,04	0,24	0,013	PO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	31,67	0,92	0,029
	1,00			OH <sup>-</sup>	17,00		
al (+)		682,72	28,289	Totaal (-)		1429,99	28,067
			29,574			2112,71	57,666

verkingen: Cu 0,01  
QAR 33,5

Boring nr. 201/1 201S1004

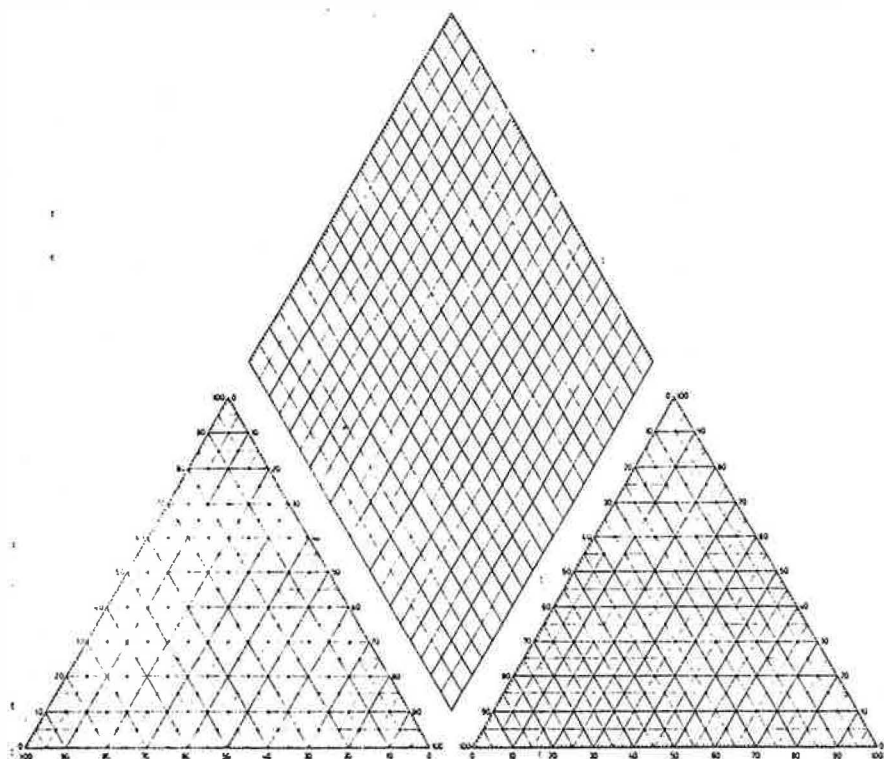
Diepte (m) 125 m  $\Sigma_K = Na + K + Ca + Mg$  20,3  $\Sigma_A = Cl + SO_4 + HCO_3 + CO_3$  28,7

leidbaarheid ( $\mu S/cm$ ) 2 278  $100 \times (Na + K)/\Sigma_K$  98,8  $100 \times Cl/\Sigma_A$  28,7

$Ca/\Sigma_K$  147,5  $100 \times Ca/\Sigma_K$  0,5  $100 \times SO_4/\Sigma_A$  14,4

$Mg/\Sigma_K$  50,2  $100 \times Mg/\Sigma_K$  0,7  $100 \times (HCO_3 + CO_3)/\Sigma_A$  56,8

pe : 1.44 f.4 Klasse : 4



WATERPOMPEN JA NEEN

Waterniveau : Pomptijd : van tot Pompduur :

Waterniveau : beneden kop bronbuis (K.B.)

Waterniveau : bij evenwichtspeil : K.B.

WATERPOMPEN JA NEEN

Waterniveau : Pomptijd : van tot Pompduur :

Waterniveau : K.B.

MONSTERNAME.

Waterniveau : Pomptijd : van tot Pompduur :

Waterniveau : K.B.

Waterniveau : K.B. Peil na monstername : K.B.



PUNTENKAART